

# Музыкальные инструменты



*Конспект урока подготовлен ко Дню самоуправления  
Методист ГБОУ Школа №705 Камнева Т.М.*

# Музыкальные инструменты

-предметы, с помощью которых извлекаются различные музыкальные, а также немusикальные неорганизованные звуки для исполнения музыкального произведения.

Ныне существующие обыкновенные музыкальные инструменты подразделяются на несколько групп:

□Струнные

□Духовые

□Язычковые

□Ударные

В отдельную группу можно выделить клавишные инструменты, хотя способы звукоизвлечения в них зачастую различны



**Струнный музыкальный инструмент** — это музыкальный инструмент, в котором источником звука (вибратором) являются колебания струн.

Все струнные инструменты передают колебания от одной или нескольких струн воздуху через свой корпус (или через звукосниматель в случае с электронными инструментами). Обычно они разделяются по технике «запуска» колебаний в струне. Три наиболее распространённых техники — щипок, смычок и удар

- ❑ К **струнным смычковым** относятся такие оркестровые инструменты как кобыз, скрипка, альт, виолончель, контрабас, а также виола да гамба, виола д'амур, баритон, шведский народный инструмент никельхарпа и норвежская традиционная скрипка хардангерфеле.
- ❑ К **струнным щипковым** относятся арфа, балалайка, домра, домбра, уд, гусли, гитара, лютня, бузуки, мандолина и подобные им

## Струнные смычковые музыкальные инструменты



Скрипка



Виолончель



Контробас

## Струнные щипковые музыкальные инструменты



Домра



Лютня



Домбра



**Духовые музыкальные инструменты** — музыкальные инструменты, представляющие собой деревянные, металлические и иные трубки различного устройства и формы, издающие музыкальные звуки в результате колебаний заключённого в них столба воздуха. Регистр духовых инструментов определяется их размерами: чем больше объём заключённого в инструменте столба воздуха, тем с меньшей частотой он колеблется и, следовательно, тем ниже издаваемый инструментом звук.

□ **Деревянные духовые инструменты** — группа духовых музыкальных инструментов, принцип игры на которых основывается на посылании направленной струи воздуха в специальное отверстие и для регулировки высоты звучания закрывания специальных отверстий клапанами. К деревянным духовым инструментам относятся современные флейта, гобой, кларнет, фагот, саксофон.

□ **Медные духовые инструменты** — группа духовых музыкальных инструментов, принцип игры на которых заключается в получении гармонических созвучий, путём изменения силы вдуваемого потока воздуха и положения губ. К медным духовым инструментам относятся современные валторна, труба, корнет, флюгельгорн, тромбон, туба

## Деревянные духовые инструменты



Кларнет



Флейта



Гобой

## Медные духовые инструменты



Саксофон



Тромбон



Валторна



**Ударные музыкальные инструменты** — группа музыкальных инструментов, звук из которых извлекается ударом или тряской (покачиванием) [молоточков, колотушек, палочек и т. п.] по звучащему телу (мембране, металлу, дереву и др.) Самое многочисленное семейство среди всех музыкальных инструментов.

По звукообразованию ударные инструменты делятся на:

- **Мембранофоны** — инструменты, в которых звучащим телом является натянутая мембрана из кожи или пластика. К ним относятся литавры, барабаны, бубен, бонго, дхол, том-томы и др.
- **Идиофоны** — инструменты, в которых звучащим телом является весь инструмент, либо состоящие из целиком звучащих тел. (треугольник, ксилофон, маримба, вибрафон, колокольчики)  
Идиофоны по материалу дополнительно делятся на
  - **Металлические идиофоны**, звучащие элементы которых сделаны из металла — треугольник, вибрафон, колокольчики;
  - **Деревянные идиофоны**, звучащие элементы, которых сделаны из дерева — деревянная коробочка, корейские колокола, ксилофон.



**Ксилофон**



**Виброфон**



**Литавра**



**Бубен**



**Кастаньеты**



**Деревянная коробочка**

**Гармо́ника** — общее название для различных видов язычковых, пневматических, в основном клавишных музыкальных инструментов. Звук в таких инструментах извлекается путём воздействия на их свободно проскакивающие в проёмах планок язычки (голоса) струёй воздуха, нагнетаемого при помощи меха, или путём выдувания через рот исполнителя (губная и мелодическая гармоника)



**Аккордеон**



**Баян**



**Губная гармошка**

# Музыкальные загадки



**В руках Паганини  
Пела-рыдала,  
Как будто в последний раз  
В жизни играла**



**Скрипка**



Смычком по струнам проведу  
и сразу в сказку попаду.  
Мне дивный инструмент поможет  
по – разному звучать он может:  
То нежно, ласково, легко,  
то низко, сочно, глубоко.  
Он звуком бархатным поёт  
и сразу за душу берёт,  
Не контрабас и не свирель,  
зовут его...



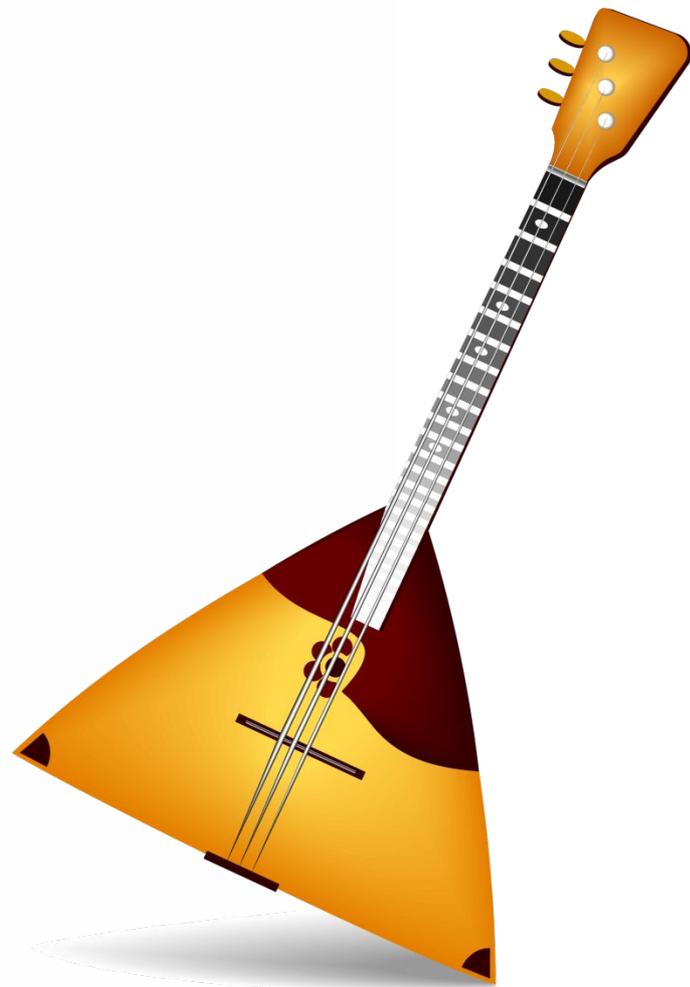
**Виолончель**



Треугольная доска,  
А на ней три волоска.  
Волосок - тонкий,  
Голосок - звонкий.



**Балалайка**



Шестиструнку-чужестранку,  
Этот звонкий инструмент,  
Романтичную испанку,  
Любят бард, солдат, студент,  
И заслуженный артист,  
И нагруженный турист.



Гитара



Он на солнце заблестит,  
Нежным звуком одарит.  
В джазе самый первый он,  
Серебристый ...

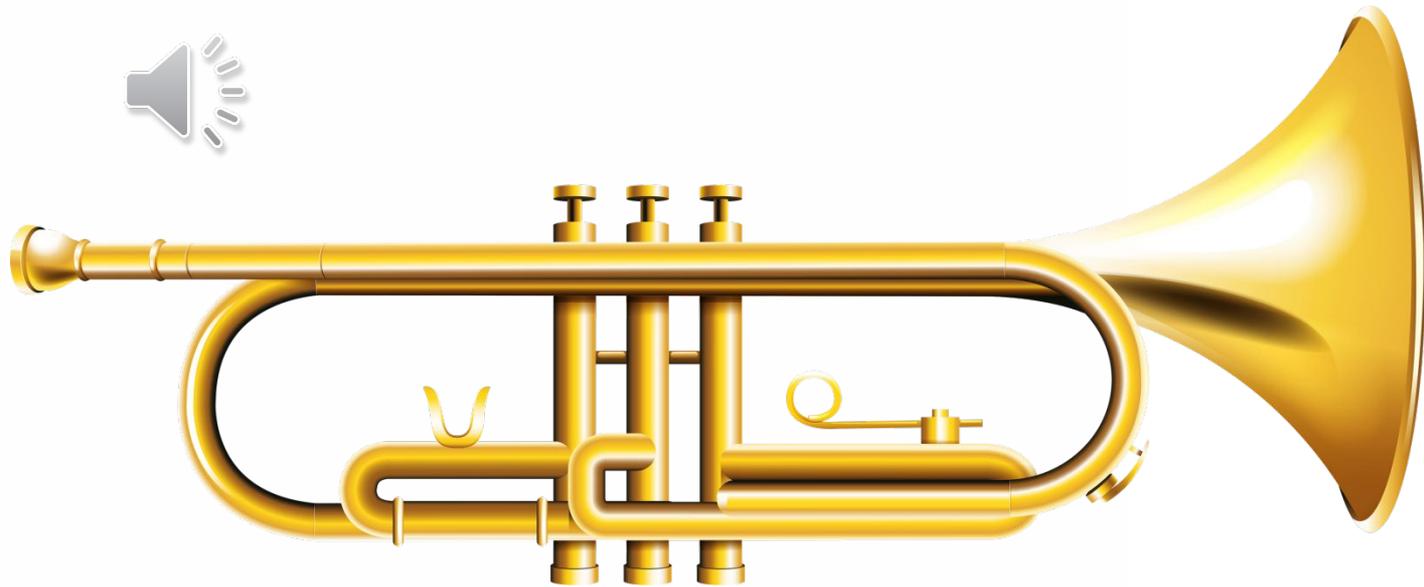


Саксофон



Первые марши играют военные,  
Дяденьки дуют лишь в них здоровенные.

А вот вторые на крышах стоят,  
Дружно зимою все сильно дымят.



Труба

Задумчивей его в оркестре нет, за  
нежный голос инструменту имя дали,  
А был простым пастушеским, рожком  
пел песни он когда-то над лужком...



Гобой

Весёлая птичка в орешнике пела,  
Лесного ручья где-то струйка звенела,  
А, может, в траве колокольчик звенел?  
А, может, не птичка, а ветер свистел?  
Весёлую, звонкую песенку лета  
Пропела волшебная дудочка...



Флейта

Он под шапочкой сидит, не тревожь его - молчит.  
Стоит только в руки взять и немного раскачать,  
Слышен, будет перезвон: «Дили-дон, дили-дон.»



**Колокольчики**

Знайте они с барабаном соседи.  
Сделаны они из меди.  
Вовремя нужно руками взмахнуть,  
звонко ударить, потом отдохнуть.  
Партия их не пустяк, не безделка,  
в музыке тоже бывают...



Тарелки

Сам пустой, голос густой,  
Дробь отбивает, шагать помогает.



Барабаны



У какого инструмента  
Есть и струны и педаль?  
Что же это? Несомненно,  
Элегантный наш ...



Рояль

У него рубашка в складку,  
Любит он плясать вприсядку,  
Он и пляшет, и поет —  
Если в руки попадет.  
Сорок пуговиц на нем  
С перламутровым огнем.  
Весельчак, а не буян  
Голосистый мой...



Баян

От гармонии он родился,  
С пианино подружился.  
Он и на баян похож.  
Как его ты назовёшь?



Аkkордеон

Он церковный наш служитель.  
Был для Баха вдохновитель.  
Весь оркестр заменит один.  
Как называется тот господин?



Орган



Это что за инструмент? Ясно музыка звучала,  
В чёрный фрак всегда одет, пуговицы из металла.

Есть на нём утиный клюв, может птицей  
прокричать.

Но запомни: не подув, музыку нельзя сыграть!  
Голос чистый, голос ясный, ты запомнил или нет?  
Этот инструмент прекрасный называется...



**Кларнет**



**«Там где кончаются  
слова, начинается  
музыка».**

***Генрих Гейне***